

ПРИБАВЛЕНІЕ

ВЪ НИЖЕГОРОДСКИМЪ ГУБЕРНСКИМЪ

ВѢДОМОСТЯМЪ.

№ 3.

ПЗВЪСТІЯ.

1. О масле и другихъ произведеніяхъ, извлекаемыхъ изъ подсолнечника.

Большая потребность въ растительномъ масле для искусствъ и домашней экономіи заставляла не разъ опыскивать растенія, изъ которыхъ бы можно было извлекать масло хорошаго качества, въ достаточномъ количествѣ и дешевыми ередствами.

Хотя пальмовое и кокосовое масла можно получать въ желаемомъ количествѣ, изъ тропическихъ странъ, но они имѣютъ нѣкую невыгоду, что не могутъ оставаться въ индѣйскомъ состояніи въ нашихъ климатахъ. Миндальное масло дорого, и получается въ маломъ количествѣ. То же самое можно сказать

объ орѣховомъ (Juglans), маковомъ и другихъ маслахъ. Самые важныя масла оликовое, льняное, орѣховое и рѣпное.

Оливковое масло можетъ быть произведено, въ Европѣ, въ однихъ только южныхъ областяхъ; главное употребленіе его для стола, и хотя оно употребляется также въ искусствахъ, но, по дороговизнѣ своей, не можетъ войти въ общее употребленіе.

Орѣховое масло можетъ быть произведено въ большомъ количествѣ, и оно въ общемъ употребленіи; тоже можно сказать о льняномъ и рѣпномъ масле. Три послѣдніе рода масла, особенно же два первые, производились или могутъ быть производимы въ Россіи въ изобиліи. Однако жъ, по двумъ соображеніямъ, можно посоветовать разведеніе подсолнечника (*Helianthus annuus*): во 1-хъ, по разнообразію его полезныхъ произведеній

и во 2-хъ, по особенной пользѣ его въ известныхъ страдахъ.

Означимъ сначала различныя произведенія, которыя извлекаются изъ подсолнечника:

- 1.) Масло.
- 2.) Выжимки масляные.
- 3.) Алкали.
- 4.) Горючій матеріалъ.
- 5.) Веревки.
- 6.) Бумага.
- 7.) Смола.
- 8.) Краска.

1.) Масло употребляется въ особенностяхъ: 1) на сукопныхъ фабрикахъ; 2) въ мыло; 3) въ ваксу для сапоговъ, сбруи и проч.; 4) на освѣщеніе въ лампахъ; 5) для уменьшенія тренія въ машинахъ, и 6) въ пищу. Во всѣхъ этихъ важныхъ статьяхъ употребленія, масло изъ подсолнечниковъ особенно хорошо. Его можно также употреблять въ типографскія чернила, въ краски и лаки; но утверждаютъ, что оно менѣе пригодно въ этихъ случаяхъ, чѣмъ орѣховое масло потому, что не такъ скоро и не такъ совершенно сохнетъ, какъ послѣднее.

2.) Выжимки, остающіяся послѣ выжиманія подсолнечниковъ для получения масла, составляютъ прекрасный, ушачивающій кормъ для рогатаго скота, свиней, овецъ и для домашнихъ птицъ.

Высушенный и искрошенный дятъ, перемѣшанный съ соломою или обрубками, составляетъ также отличъ хороший кормъ для рогатаго скота; ку-

рицы очень лакомы до сѣмпли подсолнечника.

3.) Алкали, получаемое посредствомъ жженія деревянистыхъ частей растенія, составляетъ произведеніе шѣмъ болѣе важное, что кромѣ пошаша, въ немъ находится весьма большое количество селитры, которую можно получить по редчайшму очень простому и дешевому способу.

4.) Высушенное растеніе, по снятіи верхушекъ, горитъ очень хорошо, дающъ большую теплоту, и потому очень важно въ мѣстахъ, гдѣ недостатокъ въ топливѣ. Вязки сѣблей подсолнечниковъ въ особенности превосходны для топки хлѣбныхъ печей, а выделоченная зола дающъ алкали, о которомъ говорено выше.

5.) Вымоченные сѣбли, подобно льну и конопямъ, дающъ длинныя и крѣпкіе волокна, изъ которыхъ выдѣлываются очень хорошія веревки.

6.) Изъ остатковъ волоконъ приготавливаютъ толстую оберточную бумагу и картоны, а изъ сѣмян шелковистаго вещества, находящагося подъ сѣменами, дѣлающъ довольно хорошую бумагу.

7.) Средствомъ надѣловъ въ нижней части цѣпка, извлекающъ смолу или бальзамъ, изъ котораго можно выдѣлывать превосходный лакъ, и который втрояно имѣетъ лечебныя свойства, хотя это еще не изслѣдовано.

8.) Изъ лепестковъ, высушенныхъ на плѣнкѣ, получающъ блѣдно-жел-

шая краска, которою весьма хорошо окрашиваются шелкъ и хлопчатый бумага.

Ко всѣмъ выше разнороднымъ произведениямъ, можно прибавить, что пчелы удивительно любятъ цвѣты подсолнечника, и что присоединивъ воспитаніе пчелъ къ разведенію подсолнечника, можно собрать обильные соки. Этимъ медъ конечно не изъ самыхъ лучшихъ сортовъ, но за то воскъ есть драгоценное произведеніе.

О разведеніи подсолнечниковъ можно сообщить слѣдующія свѣдѣнія. Почва должна быть не слишкомъ рыхлая. Лучшимъ удобреніемъ для плантаціи слугитъ известь изъ разломанныхъ стружекъ, которой нужно 30 бушелей на акръ. Нужно засѣвать заблаговременно и выкалывать всю пегородную траву, особенно когда растенія молоды. Если подсолнечники разводятся для получения масла; то надобно засѣвать сѣмена рядами, въ разстояніи 26 дюймовъ одинъ отъ другаго, а растенія въ каждомъ ряду въ 12 дюймахъ одно отъ другаго.

Въ каждую ямку, сделанную коломъ, кладется по два зерна для большой вѣрности. Для такого посѣва нужно отъ 3 до 4 фунтовъ сѣмени на акръ, съ котораго получается отъ 25 до 30 тысячъ растений. Когда растенія поднимутся до 3 или 4 футовъ; надобно ихъ срѣзывать до двухъ футовъ, но не вредно, пока на листьяхъ не показались длинныя почки, величинаю въ орѣхъ. Появляющіеся впаду

ростки также срѣзываются: Этимъ способомъ получаема огромный урожай того, какъ они созрѣваютъ.

Чтобы имѣть отличныя сѣмена, большія, тяжелыя и бѣлыя, — (последнее качество можно надѣяться получить только при шторной жатвѣ, развѣ были посѣвы бѣлыя сѣмена), нужно взять лучшія мѣковки во время оплодотворенія (раскрытія пыльниковъ для бросанія плодотворной пыли) и посыпать плодотворную пыль на другія цвѣты.

Чѣмъ болѣе сѣмя, тѣмъ безцвѣтнѣе масло, изъ него получаемое. Если подсолнечники разводятся для акалей, посѣвъ производится обыкновеннымъ образомъ, около 10 фунтовъ на акръ. (Сѣбли не должно обрѣзывать, а напротивъ давать имъ росы сколько можно болѣе въ вышину).

Порядокъ посѣвовъ слѣдующій: въ 1-й годъ имень сѣ дятловой; во 2-й годъ пшеница; въ 3-й годъ подсолнечникъ; въ 4-й годъ паровое поле; — или 1-й годъ подсолнечникъ; 2-й годъ пшеница; 3-й годъ подсолнечникъ, 4-й годъ подъ паромъ. Увѣраю, что прекрасныя жавы подсолнечника были получаемы три года сряду съ одного поля, а на четвертый прекрасныя жавы пшеницы.

Подсолнечникъ улучшаетъ всякаго рода почву. Расходы на воздѣлываніе необходимо измѣняются, смотря по мѣстности и заработной платѣ. Въ

Англія, полагая землю въ 40 шиллинговъ акръ, рабoшу и проч. въ 60 шиллинговъ, возвращеніе одного акра подсолнечниковъ будешь стоить 5 фун. стерлинговъ, а чистаго барыша получишь 12 фун. стер.—100 акровъ дали масла на 500 фун. стер. 100,000 выжимк. на 800 —
Аляска на . . . 800 —

2,100 —

Расходъ на произв. 950

Прибыли 1,150 фун. стер.

Чтобы показать различіе между произведеніемъ, которое получается съ акра подсолнечниковъ и съ акра другихъ маслянистыхъ растений, сдѣлаемъ нѣкоторыя сравненія.

Рѣпа достигаящая совершенства только на второмъ году, даетъ съ акра 4 квартаера сѣмени; кварталеръ всѣмъ 400 фунтовъ, изъ которыхъ получается 90 фунтовъ масла и 310 фунтовъ выжимковъ; слѣдствено еѣ два года получишь масла 360 фунтовъ, выжимковъ 1,240 фунтовъ.

Ленъ даетъ съ акра 2 квартаера сѣмени; кварталеръ всѣмъ 448 фун., изъ которыхъ получишь 112 фун. масла и 336 фун. выжимковъ; слѣдственно съ акра масла 224 фунта, выжимковъ 672 фунта въ годъ.

Подсолнечникъ даетъ съ акра 5 кварталеровъ сѣмени; кварталеръ всѣмъ 320 фунтовъ; которые даютъ 72 фунта масла и 248 фунтовъ выжимковъ; слѣдственно съ акра полученны масла 360 фунтовъ и выжим-

ковъ 1,240 фунтовъ въ годъ.

Разносъ въ пользу подсолнечника весьма значительна, не говоря еще о другихъ произведеніяхъ сего растения.

Цѣна разныхъ родовъ масла въ Лондонѣ слѣдующая за галлономъ (27¹/₂ гал.—ведру:

Оливковое масло стоить 5 шилл.

Орѣховое 6 —

Льняное отъ 2 до 3¹/₂ —

Рыбное отъ 3¹/₂ до 4 —

Кокосовое отъ 5 до 6¹/₂ —

Спермацетовое отъ 8 до 10 —

Подсолнечниковоe 7. —

Собразивъ всѣ выгоды, доставляемыя подсолнечникомъ, нельзя не согласиться, что это растение весьма заслуживаетъ, чтобы занялись его разведеніемъ, особенно въ мѣстахъ безлѣсныхъ, ибо сѣебли его даютъ гораздо лучшее топливо, нежели солома, клзикъ и ш. и. впрочемъ, для сего употреблемыя.

(Изъ Журн. Мануф. и Торг № 7).

я. О прѣхавшихъ и выхавшихъ.

(сб. 4-го года н. число Января 1844 года.)

Прибыли: изъ Казани—Полковникъ Львовъ, изъ Оренбурга—Фангель—Адъютантъ Штабсъ-Капитанъ. Балашовъ, изъ Церымъ—Подполковникъ Забѣлло, изъ Пензы—Надворный Советникъ Трубиновъ и Камеръ-Юн-

веръ Коллежскій Ассесоръ *Всеволожскій*, изъ С. Петербурга—Титулярный Совѣтникъ *Флеровскій*, изъ Старой Руси—Штабсъ-Капитанъ *Шатиловъ*, изъ Княгинина—оше. Флота Капитанъ Лейтенантъ *Моисевъ*, изъ Сергача—оше. Поручикъ *Болтинъ*, изъ Княгинина—оше. Поручикъ *Моисевъ*, изъ Горбатова—Поручикъ *Анисевъ*, остановились Кремлевской части; изъ Москвы—Подпоручикъ *Милутинъ*, изъ Княгинина—Губернскій Секретарь *Вязмитиновъ*, остановились Рождественской части; изъ Сергача—оше. Поручикъ *Кушниковъ*, остановился Макарьевской части.

Выѣхали: въ С. Петербургъ—Полковникъ *Львовъ*, Флигель-Адъютантъ Штабсъ-Капитанъ *Балашовъ*, Майоръ Графъ *Стенбокъ*, Камеръ-Юнкеръ Коллежскій Ассесоръ *Всеволожскій*, Поручикъ Князь *Дадянъ* и Коллежскій Ассесоръ *Донгевскій*, въ Арзамасъ—Ротмистръ *Карбевъ*, въ Москву—Штабсъ-Капитанъ *Шатиловъ*, въ Княгининъ—Флота Капитанъ-Лейтенантъ *Моисевъ*, въ Сергачъ—Поручикъ *Кушниковъ*, во Владиміръ—Корпелъ *Григорьевъ*.

**Метеорологическія наблюденія дѣланныя при Нижегородской Губерн-
ской Гимназіи съ 12 го по 19 Января 1841 года**

Дни являя по спарому шмиду.	9 часовъ утра.				полдень.				3 часа по полудни.				9 часовъ вечера.			
	Барометръ въ миллиметрахъ.		Термо- метръ.		Направ- леніе и сила вѣ- тра и со- стояніе неба.		Термо- метръ.		Направ- леніе и сила вѣ- тра и со- стояніе неба.		Термо- метръ.		Направ- леніе и сила вѣ- тра и со- стояніе неба.		Термо- метръ.	
	При баро- метрѣ.	Геометра на воздухѣ.	При баро- метрѣ.	Геометра на воздухѣ.	При баро- метрѣ.	Геометра на воздухѣ.	При баро- метрѣ.	Геометра на воздухѣ.	При баро- метрѣ.	Геометра на воздухѣ.	При баро- метрѣ.	Геометра на воздухѣ.	При баро- метрѣ.	Геометра на воздухѣ.	При баро- метрѣ.	Геометра на воздухѣ.
12.	749,3.	15,1.	-9,6	юв. 2. чисто.	749,9.	14,9.	9,0	ю. 4 покры.	749,7.	14,6.	-2,9	юв. 4. п. и сибгъ.	745,7.	15,0.	-8,8	юв. 4 п. и сибгъ.
13.	749,2.	15,2.	7,4.	юв. 2. покры.	737,6	15,7	7,0.	юв. 4. п. и сибгъ.	737,9	15,9.	7,4.	юв. 4 п. и сибгъ.	736,5	16,2.	9,2.	юв. 2. покры.
14.	749,7.	16,2.	6,7.	ю. 1. м. облака.	750,6.	15,6.	5,6.	Тихо чисто.	751,2.	15,6.	6,0.	Тихо м. облака.	752,5.	16,2.	8,0.	Тихо покры.
15	750,7.	16,9.	5,1.	юв. 2. покры.	750,3.	17,0.	3,8.	юв. 1. покры.	749,3.	16,7.	3,9.	Тихо п. и сибгъ	748,8.	17,0.	6,2	Тихо покры.
16	748,3.	17,7.	8,2.	Тихо чисто.	748,6.	17,0.	8,0.	Тихо чисто.	749,6.	16,9.	7,2.	Тихо чисто.	749,5.	17,3.	8,4.	Тихо покры.
17.	750,7.	17,6.	10,0.	юв. 1. покры.	751,0.	17,5	5,7.	Тихо чисто.	753,0.	17,0.	5,6.	в. 1. покры.	758,5.	18,2.	8,2.	юв. 3. чисто.
18.	758,8.	17,9.	9,8.	с. 3. покры.	758,6	17,2	8,2	с. 3. облачно	758,2.	17,0.	6,6.	св. 2. облачно	759,0.	17,3.	8,1.	св. 2. покры.

Наблюдатель, Старшій учитель Гимназіи, Георгій Мейеръ.